

Potrebni podatki o prostorski in kombinirani ogrevalni napravi s toplotno črpalko po Uredbi (EU) št. 813/2013 & 811/2013

		WPC 07
		232928
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Toplotni vir		Raztopina
Nizkotemperaturna toplotna črpalka z dopolnilnim grelnikom		-
Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko		x
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	9
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	7
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.2
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.00
Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.20
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.9
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.4
Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.30
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.1
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.5
Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.40
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.1
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.90
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.9
Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.9
Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.90
Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.9
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	6.90
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-15
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-10
Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	2
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	144
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	139
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	138
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.59
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.07
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.94

Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.01
Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.61
Tj = 2 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.94
Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.41
Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.02
Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.35
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.75
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.52
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		4.18
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.36
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.94
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.94
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.94
Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.94
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.94
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)		2.94
Vrednosti	°C	-10
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)	°C	65
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	0
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	54
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	9
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	W	0
Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)	kW	0.00
Vir energije za dopolnilni grelnik		električni
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	48
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5638
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3891
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2527
Volumski pretok na strani toplotnega vira	m ³ /h	1.82
Profil obremenitve		XL
Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)	kWh	6.68
Dnevna poraba električne energije (Qelec)	kWh	6.68
Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)	kWh	6.68
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1458
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1458
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1458
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah	%	116

Posebni preventivni ukrepi

Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo